

# SUILLUS GRANULATUS (Linné : Fries) Roussel



**SYNONYMES** : *Boletus granulatus* Linné

**BIBLIOGRAPHIE** : Alessio, 1985, *Boletus* : 365

- Bon, 1988, *Champignons d'Europe occidentale* : 46  
Breitenbach & Kränzlin, 1991, *Champignons de Suisse*, 3 : 48  
Cléménçon et al., 1980, *Les quatre saisons des champignons*, 1 : 88  
Courtecuisse & Duhem, 1994, *Guide des champignons de France et d'Europe* : 1643  
Galli, 1998, *I Boleti* : 84  
Kühner & Romagnesi, 1953, *Flore analytique* : 43 (*sub Boletus*)  
Marchand, 1971, *Champignons du Nord et du Midi*, 1 : 66  
Moser, 1968, *Kleine Kryptogamenflora* (traduction française) : 93  
Phillips, 1981, *Les champignons* : 217  
Redeuilh & Simonini, 1998, *Bulletin de la Société Mycologique de France*, 114-2 : 68

**ICONOGRAPHIE** : Alessio, 1985, *Boletus* : Pl. 59

- Bon, 1988, *Champignons d'Europe occidentale* : 47  
Breitenbach & Kränzlin, 1991, *Champignons de Suisse*, 3 : 48  
Cetto, 1970, *I Funghi dal vero*, 1 : 297 (*sub Boletus*)  
Cléménçon et al., 1980, *Les quatre saisons des champignons*, 1 : 88  
Courtecuisse & Duhem, 1994, *Guide des champignons de France et d'Europe* : 1643  
Dähnecke, 1993, *1200 Pilze* : 32, 33  
Dermek & Pilat, 1991, *Poznajemy grzyby* : Tab. 27, 28  
Galli, 1987, *I Boleti delle nostre regioni* : 57  
Galli, 1998, *I Boleti* : 85  
Marchand, 1971, *Champignons du Nord et du Midi*, 1 : 66  
Merlo, Rosso & Traverso, 1980, *I Boleti* : 26  
Phillips, 1981, *Les champignons* : 216  
Ryman & Holmasen, 1984, *Svampar* : 214  
Schlittler, 1972, *Champignons sans lamelles* : 21

**DESCRIPTION** :

**Chapeau** de 4 à 10 cm de diamètre, globuleux puis convexe ou pulviné, visqueux ou glutineux, lisse, brillant, brun rouge à brun jaune, à cuticule entièrement séparable.

**Marge** longtemps enroulée, excédante.

**Tubes** largement adnés à décurrents, séparables, plutôt courts, moyens, jaune clair puis jaune verdâtre

**Pores composés, irréguliers** à subpolygonaux, **pleurant de fines gouttelettes** laiteuses dans la jeunesse, blanchâtres puis jaunes, **roussissant** à la fin.

**Stipe** de 5 - 10 x 1 - 2 cm, **non annelé**, plutôt élancé, subcylindrique, à base atténuée radicante, plein, ferme, crème à jaune pâle, orné au sommet de fines gouttelettes laiteuses qui en séchant laissent des **granules jaunes** ou brun rouille.

**Chair épaisse**, blanchâtre à jaunâtre, **immuable**.

**Odeur** épicée ou aromatique, agréable - **Saveur douce** ou un peu savonneuse.

**Habitat** sous les **pins**, en terrain acide ou calcaire.

**Spores elliptiques**, lisses, guttulées, de 7 - 10 x 3 - 4  $\mu$  - **Sporée** brun-orange ou brun ochracé.

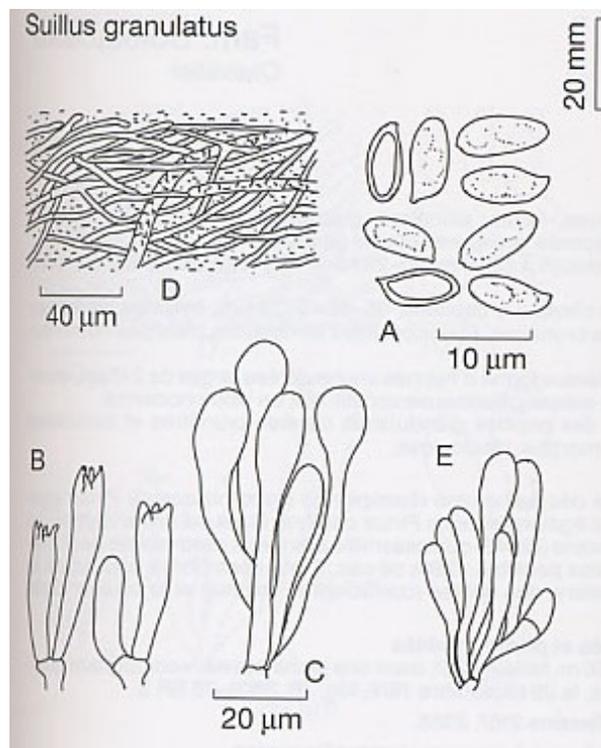
**Cystides** clavées, fasciculées, pigmentées de brun.

**Basides** étroitement clavées, tétrasporiques, **non bouclées**, de 20 - 30 x 5 - 7  $\mu$ .

**Cuticule** de structure **ixocutis**, à hyphes gélifiées de 3 à 8  $\mu$  de large, **non bouclées**, pigmentées de brun.

**OBSERVATIONS** : Espèce caractérisée macroscopiquement par son chapeau visqueux, son pied sans anneau, orné au sommet de fines granulations crème à brun jaune puis brun rouille. Il peut être confondu avec *Suillus collinitus* dont le pied est orné de squamules brun orange sur toute sa longueur et à mycélium rose.

### MICROSCOPIE D'APRES BREITENBACH & KRÄNZLIN



- A: Spores elliptiques, lisses, brun jaune, guttulées, 7,1-10,1 x 3,2-4,3  $\mu$ ; Q: 1,7-2,8; V: 65; sporée brun orange avec reflet olive.
- B: Basides étroitement clavées, 20-30 x 5-6,5  $\mu$ , tétrasporiques, non bouclées.
- C: Cheilocystides clavées, à pigmentation brune, fasciculées, 45-60 x 9-12  $\mu$ , pleurocystides non observées (rares selon la littérature).
- D: Cuticule formant une ixocutis (ixotrichoderme peu net) constituée d'hyphes gélifiées larges de 3-8  $\mu$ ; cloisons peu nettes, non bouclées, pigmentées de brun.
- E: Eléments cystidiformes dans les verrues glandulaires du sommet du pied, fasciculés, pigmentés de brun.